

光谱学与光谱分析

淫羊藿药材一些混淆物种的FTIR鉴别研究

裴利宽<sup>1</sup>, 郭宝林<sup>1</sup>, 孙素琴<sup>2\*</sup>, 黄文华<sup>1</sup>

1. 中国医学科学院中国协和医科大学药用植物研究所, 北京 100094
2. 清华大学化学系生命有机磷化学及化学生物学教育部重点实验室, 北京 100084

收稿日期 2006-5-10 修回日期 2006-8-20 网络版发布日期 2008-1-26

**摘要** 淫羊藿是一味药用历史悠久的传统中药, 具有补肾壮阳之功效。《中国药典》规定使用五种来源的淫羊藿——淫羊藿*Epimedium brevicornu* Maxim.、箭叶淫羊藿*E. sagittatum*(Sieb. et Zucc.) Maxim.、柔毛淫羊藿*E. pubescens* Maxim.、朝鲜淫羊藿*E. koreanum* Nakai和巫山淫羊藿*E. wushanense* T.S.Ying, 但这几种种药材的鉴别特征描述比较简单, 传统鉴定技术很难实现这些种类和常见混淆物种的鉴别。文章采用傅里叶变换红外光谱(FTIR)及其二阶导数谱对常见淫羊藿易混淆药材——淫羊藿与朝鲜淫羊藿, 柔毛淫羊藿与保靖淫羊藿*E. baojingense* Q.L.Chen & B.M.Yang、星花淫羊藿*E. stellulatum* Stearn、竹山淫羊藿*E. zhushanense* K.F.Wu&S.X.Qian, 柔毛淫羊藿与部分天平山淫羊藿*E. myrianthum* Stearn, 箭叶淫羊藿与粗毛淫羊藿*E. acuminatum* Franch.共4对易混淆药材进行鉴别研究。根据不同物种淫羊藿药材红外光谱特征的不同, 基本上实现常见易混淆物种的快速鉴别。该方法有助于解决淫羊藿药材物种混乱问题。

**关键词** [淫羊藿药材](#) [傅里叶变换红外光谱](#) [鉴别](#)

**分类号** [R931.5](#)

**DOI:** [10.3964/j.issn.1000-0593.2008.01.016](#)

通讯作者:

孙素琴 [sunsq@chem.tsinghua.edu.cn](mailto:sunsq@chem.tsinghua.edu.cn)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(2684KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中包含“淫羊藿药材”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [裴利宽](#)
- [郭宝林](#)
- [孙素琴](#)
- [黄文华](#)